

ТОО «ПЕТРОЭКОЦЕНТР-Логистики»

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
ЛПДС «ПЕТРОПАВЛОВСК»ФИЛИАЛ АО «ТРАНСНЕФТЬ-УРАЛ»
(РК, СКО, г. Петропавловск, ул. Темиряева, 25)
На 2026-2035 год**

г. Петропавловск, 2026 г.

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ:

Руководитель проектной группы

Директор



Кедич Д.В.

Ответственные исполнители:

Инженер-эколог

Кедич Е.М.

Инженер-метролог

Бекметов Р.М.

Инженер-географ

Рощупкин А.В.

Бухгалтер

Гусак С.А.



ОО «ПЕТРОЭКОЦЕНТР-Логистики»
Государственная лицензия №01437Р от 15.11.2011 года
СКО, г. Петропавловск, ул. Горького, 166
тел./факс: 8 (7152) 50-25-25, 50-30-30, 52-75-52
моб. 8-701-416-96-19
e-mail: dkedich@yandex.ru
www.pec.kz

0012374

ВВЕДЕНИЕ

В соответствии со статьей 182 Экологического кодекса Республики Казахстан:

1. Операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль.

2. Целями производственного экологического контроля являются:

1) получение информации для принятия оператором объекта решений в отношении внутренней экологической политики, контроля и регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;

2) обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;

3) сведение к минимуму негативного воздействия производственных процессов на окружающую среду, жизнь и (или) здоровье людей;

4) повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов;

5) оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;

6) формирование более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников оператора объекта;

7) информирование общественности об экологической деятельности предприятия;

8) повышение эффективности системы экологического менеджмента.

Производственный экологический контроль проводится операторами объектов I и II категорий на основе программы производственного экологического контроля, являющейся частью экологического разрешения. Программа производственного экологического контроля – руководящий документ для проведения производственного экологического контроля и производственного мониторинга окружающей среды, который представляет собой комплекс организационно-технических мероприятий по определению фактического состояния окружающей среды в результате деятельности предприятия.

Сроки реализации Программы ПЭК – 2026-2033 гг.

Источники финансирования – собственные средства.

На период эксплуатации выявлено 60 источников загрязнения атмосферного воздуха, из них 28 неорганизованных.

Загрязнение атмосферного воздуха производится 34 загрязняющими веществами образующими 10 групп суммации, для которых разработаны и предлагаются к установлению нормативы допустимых выбросов.

Суммарный выброс по всем загрязняющим веществам составляет. **На 2026 г** - 14,59027614 тонн, из них: ЛПДС – 13.079737841 тонн; РООС: Магистральный нефтепродуктопровод. Ликвидация - 0,6785445 тонн; Устранение дефектов на линейной части МНПП в 2025-2026 гг. Курганское НУ (Республика Казахстан). Капитальный ремонт - 0.745384 тонн; Монтаж страховочных систем на кровлях зданий объектов ЛПДС "Петропавловск". Курганское НУ. Техническое перевооружение - 0.0055851 тонн; Здание убежище. Текущий ремонт - 0.081024695 тонн. **На 2027 г** - 13,70179974 тонн, из них: ЛПДС – 13.079737841 тонн; РООС: Магистральный нефтепродуктопровод. Ликвидация - 0,6220619 тонн. **На 2028-2035 гг** - по 13.079737841 тонн ежегодно.

Проектируемые работы, а также предприятие, относятся ко 2 категории.

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1
К ПРАВИЛАМ РАЗРАБОТКИ
ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
ОБЪЕКТОВ I И II КАТЕГОРИЙ,
ВЕДЕНИЯ ВНУТРЕННЕГО УЧЕТА,
ФОРМИРОВАНИЯ И ПРЕДСТАВЛЕНИЯ
ПЕРИОДИЧЕСКИХ ОТЧЕТОВ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
ФОРМА**

**Программа производственного экологического контроля объектов I и II категории
Таблица 1. Общие сведения о предприятии**

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно-территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнес идентификационный номер (далее БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
ЛПДС «Петропавловск» филиал АО «Транснефть-Урал»	591010000	54.866852 с.ш. 69.216869 в.д.	970941001988	49500 - Транспортирование по трубопроводу	эксплуатация магистральных нефтепродуктопроводов; техническое обслуживание, ремонт (профилактика, осмотр, контроль технического состояния, диагностика состояния сварных швов, соединений и креплений) магистральных трубопроводов, основного и вспомогательного оборудования; диагностика оборудования насосно-компрессорных станций и линейной части магистральных трубопроводов	Казахстан, Северо-казахстанская Область, ул. Темирязева, 25	2 категория (Решение по присвоению категории)

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Лимит накопления отходов, тонн	Вид операции, которому подвергается отход
1	2		3
Период эксплуатации			
Отработанные масла	130206*	7,538	Передача специализированным организациям по договору
Батареи свинцовых аккумуляторов с не слитым электролитом	160601*	1,4359	Передача специализированным организациям по договору
Отработанные ртутные лампы	200121*	0,1	Передача специализированным организациям по договору
Отработанные ртутьсодержащие приборы (градусники)	200121*	0,1	Передача специализированным организациям по договору
Промасленная ветошь	150202*	0,5	Передача специализированным организациям по договору
Смесь песка, грунта и щебня загрязненные нефтепродуктами	170503*	1515	Передача специализированным организациям по договору
Отработанные масляные фильтры	160107*	0,2	Передача специализированным организациям по договору
Осадок очистных сооружений, всплывающая пленка очистных сооружений	161001*	8	Передача специализированным организациям по договору
Шлам от зачистки трубопроводов и резервуаров	050103*	800	Передача специализированным организациям по договору
Остатки лаков и красок, а также тара из-под лакокрасочных материалов	080111*	1,5	Передача специализированным организациям по договору
Остатки толя, рубероида	170603*	0,15	Передача специализированным организациям по договору
Пенька с графитовой пропиткой от набивных сальников	160121*	0,06	Передача специализированным организациям по договору
Бумага, пропитанная битумом	150110*	0,06	Передача специализированным организациям по договору
Отработанные топливные фильтры	150202*	0,3	Передача специализированным организациям по договору
Тара из-под масла (бочки)	150110*	0,12	Передача специализированным организациям по договору
Отработанные автомобильные шины	160103	7,538	Передача специализированным организациям по договору
Стружка металлическая	120101	0,1	Передача специализированным организациям по договору
Лом черных металлов	191202	4000	Передача специализированным организациям по договору
Огарки сварочных электродов	120113	0,24	Передача специализированным организациям по договору
Твердые бытовые (коммунальные) отходы	200301	17,25	Передача специализированным организациям по договору
Отходы древесины (шпалы, тара, мебель, катушки и пр.)	030105	6	Передача специализированным организациям по договору
Стекланный бой незагрязненный (исключая бой стекла электронно-лучевых и люминесцентных ламп)	170202	0,03	Передача специализированным организациям по договору
Смет с территории	200303	100	Передача специализированным организациям по договору
Бумага, картон	200101	2	Передача специализированным организациям по договору
Бой бетонных и железобетонных изделий	170107	400	Передача специализированным организациям по договору
Отходы спецодежды	150203	1	Передача специализированным организациям по договору
Отходы паронита (ПАГФ)	160199	0,5	Передача специализированным организациям по договору
Отходы резины	191204	0,5	Передача специализированным органи-

			зациям по договору
Отработанные тормозные колодки	160112	0,1	Передача специализированным организациям по договору
Отходы орг.техники, бой приборов	200136	2	Передача специализированным организациям по договору
Лом абразивных изделий	120121	0,05	Передача специализированным организациям по договору
Отходы кабельной продукции, лом цветных металлов	170411	2000	Передача специализированным организациям по договору
Медицинские отходы (аптечки)	180109	0,3	Передача специализированным организациям по договору
Отработанные самоспасатели	150203	0,5	Передача специализированным организациям по договору
Отходы теплоизоляции (URSA, стекловата, минвата)	170604	0,11	Передача специализированным организациям по договору
Отработанные воздушные фильтры	150203	0,3	Передача специализированным организациям по договору
Купершлак	120121	50	Передача специализированным организациям по договору
Отработанные диодные лампы	200136	0,1	Передача специализированным организациям по договору
Бумажные фильтры	070110*	0,018	Передача специализированным организациям по договору
Стеклоянная тара (целая и разбитая)	160303*	1,5	Передача специализированным организациям по договору
Сменные мундштуки алкотестеров	180104	0,012	Передача специализированным организациям по договору
Отходы плёнки ПФП	070213	0,1	Передача специализированным организациям по договору
Период строительных работ			
«Магистральный нефтепродуктопровод «Уфа-Омск» на участках 844,7-916,7 км. Республика Казахстан. Ликвидация»			
ТБО	200301	По 2,25 (2025-2026 гг). 2,0342 (2027 г.)	Передача специализированным организациям по договору
Огарки сварочных электродов	120113	По 0,02025 (2025-2026 гг). 0,018563 (2027 г.)	Передача специализированным организациям по договору
Металлолом	191202	По 658,33 (2025-2026 гг). 603,47 (2027 г.)	Передача специализированным организациям по договору
«Устранение дефектов на линейной части МНПП в 2025-2026гг. Курганское НУ (Республика Казахстан). Капитальный ремонт»			
ТБО	200301	1,2	Передача специализированным организациям по договору
Огарки сварочных электродов	120113	0,0204	Передача специализированным организациям по договору
Промасленная ветошь	150202*	0,033	Передача специализированным организациям по договору
Отработанный купершлак	120121	7,73	Передача специализированным организациям по договору
Снятая изоляция	17 03 02	1,1	Передача специализированным организациям по договору
«Здание убежище. Инв. №011110102Б. ЛПДС «Петропавловск». Курганское НУ. Текущий ремонт»			
ТБО	200301	0,2737	Передача специализированным организациям по договору
Огарки сварочных электродов	120113	0,00033	Передача специализированным организациям по договору
Тара из-под лакокрасочных материалов	080111*	0,12728	Передача специализированным организациям по договору
Отработанный купершлак	120121	0,331	Передача специализированным органи-

			зациям по договору
«Монтаж страховочных систем на кровлях зданий объектов ЛПДС "Петропавловск". Курганское НУ. Техническое перевооружение»			
ТБО	200301	0,113	Передача специализированным организациям по договору
Огарки сварочных электродов	120113	0,000219	Передача специализированным организациям по договору
Тара из-под лакокрасочных материалов	080111*	0,00085	Передача специализированным организациям по договору

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
Период эксплуатации		
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	60
2	Организованных, из них:	32
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	1
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	32
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	31
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	10
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	32
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	28
Период строительных работ		
«Магистральный нефтепродуктопровод «Уфа-Омск» на участках 844,7-916,7 км. Республика Казахстан. Ликвидация»		
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	3
2	Организованных, из них:	0
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0

3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	3
«Устранение дефектов на линейной части МНПП в 2025-2026 гг. Курганское НУ (Республика Казахстан). Капитальный ремонт»		
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	5
2	Организованных, из них:	1
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	1
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	1
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	4
«Здание убежище. Инв. №011110102Б. ЛПДС «Петропавловск». Курганское НУ. Текущий ремонт»		
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	7
2	Организованных, из них:	0
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	7
«Монтаж страховочных систем на кровлях зданий объектов ЛПДС "Петропавловск". Курганское НУ. Техническое перевооружение»		
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	3
2	Организованных, из них:	0
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	0

1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	3

Таблица 4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Периодичность инструментальных замеров
		наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
ЛПДС «Петропавловск»	40000 м3 единовременное хранение	РВС-5000 (Дыхательный клапан)	0001	54.871472 с.ш. 69.218002 в.д.	Сероводород (Дигидросульфид) /528/ Углеводороды предельные С12-19	1 раз в год
ЛПДС «Петропавловск»	40000 м3 единовременное хранение	РВС-5000 (Дыхательный клапан)	0002	54.870123 с.ш. 69.217235 в.д.	Сероводород (Дигидросульфид) /528/ Углеводороды предельные С12-19	1 раз в год
ЛПДС «Петропавловск»	40000 м3 единовременное хранение	РВС-5000 (Дыхательный клапан)	0003	54.870145 с.ш. 69.217996 в.д.	Сероводород (Дигидросульфид) /528/ Углеводороды предельные С12-19	1 раз в год
ЛПДС «Петропавловск»	40000 м3 единовременное хранение	РВС-5000 (Дыхательный клапан)	0004	54.870132 с.ш. 69.218747 в.д.	Сероводород (Дигидросульфид) /528/ Углеводороды предельные С12-19	1 раз в год
ЛПДС «Петропавловск»	40000 м3 единовременное хранение	РВС-5000 (Дыхательный клапан)	0005	54.870129 с.ш. 69.219482 в.д.	Сероводород (Дигидросульфид) /528/ Углеводороды предельные С12-19	1 раз в год
ЛПДС «Петропавловск»	40000 м3 единовременное хранение	РВС-5000 (Дыхательный клапан)	0006	54.869662 с.ш. 69.217219 в.д.	Сероводород (Дигидросульфид) /528/ Углеводороды	1 раз в год

					предельные С12-19	
ЛПДС «Петропавловск»	40000 м3 единовременное хранение	РВС-5000 (Дыхательный клапан)	0007	54.869650 с.ш. 69.217975 в.д.	Сероводород (Дигидросульфид) /528/ Углеводороды предельные С12-19	1 раз в год
ЛПДС «Петропавловск»	40000 м3 единовременное хранение	РВС-5000 (Дыхательный клапан)	0008	54.869646 с.ш. 69.218721 в.д.	Сероводород (Дигидросульфид) /528/ Углеводороды предельные С12-19	1 раз в год
ЛПДС «Петропавловск»	40000 м3 единовременное хранение	Магистральная насосная (Труба вентустановки)	0010	54.869657 с.ш. 69.215620 в.д.	Сероводород (Дигидросульфид) /528/ Масло минеральное нефтяное Углеводороды предельные С12-19	1 раз в год
ЛПДС «Петропавловск»	40000 м3 единовременное хранение	Магистральная насосная (Труба вентустановки)	0011	54.869657 с.ш. 69.215620 в.д.	Сероводород (Дигидросульфид) /528/ Углеводороды предельные С12-19	1 раз в год

Таблица 5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
Период эксплуатации					
ЛПДС «Петропавловск»	РВС-5000 (Дыхательный клапан)	0001	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.	Сероводород (Дигидросульфид) /528/ Углеводороды предельные С12-19	Дизельное топливо
	РВС-5000 (Дыхательный клапан)	0002	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.	Сероводород (Дигидросульфид) /528/ Углеводороды предельные С12-19	Дизельное топливо
	РВС-5000 (Дыхательный клапан)	0003	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.	Сероводород (Дигидросульфид) /528/ Углеводороды предельные С12-19	Дизельное топливо
	РВС-5000 (Дыхательный клапан)	0004	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.	Сероводород (Дигидросульфид) /528/ Углеводороды предельные С12-19	Дизельное топливо
	РВС-5000 (Дыхательный клапан)	0005	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.	Сероводород (Дигидросульфид) /528/ Углеводороды предельные С12-19	Дизельное топливо
	РВС-5000 (Дыхательный клапан)	0006	54.868565 с.ш.	Сероводород (Дигидросульфид) /528/ Углеводороды предельные С12-19	Дизельное топливо

тельный клапан)		69.218214 в.д.	сульфид) /528/ Углеводороды предельные С12-19	топливо
РВС-5000 (Дыхательный клапан)	0007	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.	Сероводород (Дигидросульфид) /528/ Углеводороды предельные С12-19	Дизельное топливо
РВС-5000 (Дыхательный клапан)	0008	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.	Сероводород (Дигидросульфид) /528/ Углеводороды предельные С12-19	Дизельное топливо
Магистральная насосная (Труба вентустановки)	0010	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.	Сероводород (Дигидросульфид) /528/ Масло минеральное нефтяное Углеводороды предельные С12-19	Дизельное топливо
Магистральная насосная (Труба вентустановки)	0011	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.	Сероводород (Дигидросульфид) /528/ Углеводороды предельные С12-19	Дизельное топливо
Труба вытяжного устройства	0012	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.	Сероводород (Дигидросульфид) /528/ Масло минеральное нефтяное Углеводороды предельные С12-19	Дизельное топливо
Устье газоотводной линии	0013	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.	Сероводород (Дигидросульфид) /528/ Масло минеральное нефтяное Углеводороды предельные С12-19	Дизельное топливо
Дыхательный клапан	0014	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.	Сероводород (Дигидросульфид) /528/ Масло минеральное нефтяное Углеводороды предельные С12-19	Дизельное топливо
Дыхательный клапан	0015	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.	Сероводород (Дигидросульфид) /528/ Масло минеральное нефтяное Углеводороды предельные С12-19	Дизельное топливо
Дыхательный клапан	0016	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.	Сероводород (Дигидросульфид) /528/ Масло минеральное нефтяное Углеводороды предельные С12-19	Дизельное топливо
Дыхательный клапан	0017	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.	Сероводород (Дигидросульфид) /528/ Масло минеральное нефтяное Углеводороды предельные С12-19	Дизельное топливо
Дыхательный клапан	0018	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.	Сероводород (Дигидросульфид) /528/ Масло минеральное	Дизельное топливо

				нефтяное Углеводороды предельные С12-19	
Дыхательный клапан	0019	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.		Сероводород (Дигидросульфид) /528/ Масло минеральное нефтяное Углеводороды предельные С12-19	Дизельное топливо
Дыхательный клапан	0020	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.		Сероводород (Дигидросульфид) /528/ Масло минеральное нефтяное Углеводороды предельные С12-19	Дизельное топливо
Дыхательный клапан	0021	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.		Сероводород (Дигидросульфид) /528/ Масло минеральное нефтяное Углеводороды предельные С12-19	Дизельное топливо
Дыхательный клапан	0022	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.		Сероводород (Дигидросульфид) /528/ Масло минеральное нефтяное Углеводороды предельные С12-19	Дизельное топливо
Дыхательный клапан	0023	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.		Сероводород (Дигидросульфид) /528/ Масло минеральное нефтяное Углеводороды предельные С12-19	Дизельное топливо
Дыхательный клапан	0024	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.		Сероводород (Дигидросульфид) /528/ Масло минеральное нефтяное Углеводороды предельные С12-19	Дизельное топливо
Уплотнения оборудования	0025	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.		Сероводород (Дигидросульфид) /528/ Масло минеральное нефтяное Углеводороды предельные С12-19	Дизельное топливо
Труба вытяжного устройства	0026	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.		Взвешенные частицы р.м. 10 /116/ Пыль абразивная /1046/	Дизельное топливо
Труба вытяжного устройства	0027	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.		Серная кислота /527/	Дизельное топливо
Выхлопная труба	0033	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.		Азот (IV) оксид /4/ Азот (II) оксид /6/ Углерод /593/ Сера диоксид /526/ Углерод оксид /594/ Проп-2-ен-1-аль /482/ Формальдегид /619/ Углеводороды предельные С12-19 /в	Дизельное топливо

				пересчете на суммарный органический углерод/ /592/	
Выхлопная труба	0034	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.		Азот (IV) оксид /4/ Азот (II) оксид /6/ Углерод /593/ Сера диоксид /526/ Углерод оксид /594/ Проп-2-ен-1-аль /482/ Формальдегид /619/ Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на суммарный органический углерод/ /592/	Дизельное топливо
Выхлопная труба	0035	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.		Азот (IV) оксид /4/ Азот (II) оксид /6/ Углерод /593/ Сера диоксид /526/ Углерод оксид /594/ Проп-2-ен-1-аль /482/ Формальдегид /619/ Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на суммарный органический углерод/ /592/	Дизельное топливо
Труба вытяжного устройства	0036	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.		Натрий гидроксид /886/ Азотная кислота /5/ Аммиак /32/ Гидрохлорид /162/ Серная кислота /527/ Бензол /64/ Толуол /567/ Тетрахлорметан /555/ Этанол /678/ Пропан-2-он /478/ Уксусная кислота /596/	Дизельное топливо
Труба вытяжного устройства	0037	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.		Натрий гидроксид /886/ Азотная кислота /5/ Аммиак /32/ Гидрохлорид /162/ Серная кислота /527/ Бензол /64/ Толуол /567/ Тетрахлорметан /555/ Этанол /678/ Пропан-2-он /478/ Уксусная кислота /596/	Дизельное топливо
Труба вытяжного устройства	0038	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.		Натрий гидроксид /886/ Азотная кислота /5/ Аммиак /32/ Гидрохлорид /162/	Дизельное топливо

				Серная кислота /527/ Бензол /64/ Толуол /567/ Тетрахлорметан /555/ Этанол /678/ Пропан-2-он /478/ Уксусная кислота /596/	
Труба вытяжного устройства	0039	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.	Азот (IV) оксид /4/ Азот (II) оксид /6/ Углерод /593/ Сера диоксид /526/ Углерод оксид /594/ Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ /60/ Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на суммарный органический углерод/ /592/ Взвешенные частицы р.м. 10 /116/	Дизельное топливо	
Неорганизованный	6001	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.	Углеводороды предельные C12-19 /в	Дизельное топливо	
Уплотнения оборудования	6004	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.	Сероводород (Дигидросульфид) /528/ Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на суммарный органический углерод/ /592/	Дизельное топливо	
Уплотнения оборудования	6005	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.	Сероводород (Дигидросульфид) /528/ Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на суммарный органический углерод/ /592/	Дизельное топливо	
Уплотнения оборудования	6006	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.	Сероводород (Дигидросульфид) /528/ Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на суммарный органический углерод/ /592/	Дизельное топливо	
Уплотнения оборудования	6007	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.	Сероводород (Дигидросульфид) /528/ Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на суммарный	Дизельное топливо	

				органический углерод/ /592/	
Уплотнения оборудования	6008	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.		Сероводород (Дигидросульфид) /528/ Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на суммарный органический углерод/ /592/	Дизельное топливо
Дверной проем	6009	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.		Взвешенные частицы р.м. 10 /116/	Дизельное топливо
Дверной проем	6010	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.		Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ /277/ Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ /332/ Азот (IV) оксид /4/ Азот (II) оксид /6/ Углерод оксид /594/ Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор) /627/ Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)/625/ Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер) /503/	Дизельное топливо
Устье приемной камеры	6011	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.		Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на суммарный органический углерод/ /592/	Дизельное топливо
Устье приемной камеры	6012	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.		Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на суммарный органический углерод/ /592/	Дизельное топливо
Устье приемной камеры	6013	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.		Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на суммарный органический углерод/	Дизельное топливо

			/592/	
Нероганизованный	6014	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, дом-ый шлак, песок, клинкер /503/	Дизельное топливо
Нероганизованный	6015	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, дом-ый шлак, песок, клинкер /503/	Дизельное топливо
Нероганизованный	6016	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, дом-ый шлак, песок, клинкер /503/	Дизельное топливо
Дверной проем	6021	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.	Азот (IV) оксид /4/ Азот (II) оксид /6/ Сера диоксид /526/ Углерод оксид /594/ Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ /60/	Дизельное топливо
Дверной проем	6022	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.	Азот (IV) оксид /4/ Азот (II) оксид /6/ Сера диоксид /526/ Углерод оксид /594/ Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ /60/	Дизельное топливо
Дверной проем	6023	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.	Азот (IV) оксид /4/ Азот (II) оксид /6/ Сера диоксид /526/ Углерод оксид /594/ Формальдегид /619/ Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ /60/	Дизельное топливо
Дверной проем	6024	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.	Азот (IV) оксид /4/ Азот (II) оксид /6/ Сера диоксид /526/ Углерод оксид /594/	Дизельное топливо
Дверной проем	6025	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.	Азот (IV) оксид /4/ Азот (II) оксид /6/ Сера диоксид /526/ Углерод оксид /594/	Дизельное топливо

				Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ /60/	
Дверной проем	6026	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.		Азот (IV) оксид /4/ Азот (II) оксид /6/ Углерод /593/ Сера диоксид /526/ Углерод оксид /594/ Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ /60/ Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на суммарный органический углерод/ /592/	Дизельное топливо
Дверной проем	6027	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.		Азот (IV) оксид /4/ Азот (II) оксид /6/ Углерод /593/ Сера диоксид /526/ Углерод оксид /594/ Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на суммарный органический углерод/ /592/	Дизельное топливо
Неорганизованный	6028	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.		Азот (IV) оксид /4/ Азот (II) оксид /6/ Углерод /593/ Сера диоксид /526/ Углерод оксид /594/ Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на суммарный органический углерод/ /592/	Дизельное топливо
Неорганизованный	6030	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.		Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, дом-ый шлак, песок, клинкер /503/	Дизельное топливо
Неорганизованный	6031	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.		Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, дом-ый шлак, песок, клинкер /503/	Дизельное топливо
Неорганизованный	6032	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.		Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси	Дизельное топливо

				кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, дом-ый шлак, песок, клинкер /503/	
	Неорганизованный	6033	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.	Взвешенные частицы р.м. 10 /116/ Пыль абразивная /1046/	Дизельное топливо
	Неорганизованный	6034	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.	Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) /327/ Толуол /567/ 2-Этоксиэтанол /1526/ Бутилацетат /110/ Пропан-2-он /478/ Циклогексанон Сольвент нефтя /1169/ Взвешенные частицы р.м. 10 /116/	Дизельное топливо
	Дверной проем	6035	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.	Взвешенные частицы р.м. 10 /116/ Пыль абразивная /1046/	Дизельное топливо
Период строительных работ					
«Магистральный нефтепродуктопровод «Уфа-Омск» на участках 844,7-916,7 км. Республика Казахстан. Ликвидация»					
Ликвидация нефтепровода	Выемка грунта Неорганизованный	7038	- (работы проводятся на линейной части, конкретную привязку указать не-возможно)	Пыль неорганическая: 70-20%	-
	Насыпь грунта, в том числе рекультивационные работы. Неорганизованный	7039		Пыль неорганическая: 70-20%	-
	Сварочные работы Неорганизованный	7040		диЖелезо триоксид Марганец и его соединения	-
«Устранение дефектов на линейной части МНПП в 2025-2026 гг. Курганское НУ (Республика Казахстан). Капитальный ремонт»					
Строительная площадка	Дизельная электростанция Дымовая труба	0120	- (работы проводятся на линейной части, конкретную привязку указать не-возможно)	Азот (IV) оксид Азот (II) оксид Углерод (Сажа) Сера диоксид Углерод оксид Проп-2-ен-1-аль (Акролеин) Метаналь Алканы C12-19	-
	Сварка металла Неорганизованный	7092		диЖелезо триоксид Марганец и его соединения Азот (IV) оксид Азот (II) оксид Углерод оксид Фтористые газообразные соединения Пыль неорганическая: 70-20%	-
	Узел пересыпки Неорганизованный	7093		Пыль неорганическая: 70-20%	-
	Экскаватор	7094		Пыль неорганическая:	-

	Неорганизованный			70-20%	
	Шлифовальная машинка. Неорганизованный	7095		Взвешенные частицы р.м. 10 /116/ Пыль абразивная /1046/	-
«Здание убежище. Инв. №011110102Б. ЛПДС «Петропавловск». Курганское НУ. Текущий ремонт»					
Строительная площадка	Сварка металла, Газорезка Неорганизованный	7104	54.870121 с.ш. 69.219018 в.д.	диЖелезо триоксид Марганец и его соединения Азот (IV) оксид Углерод оксид Фтористые газообразные соединения Фториды неорганические плохо растворимые Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	-
	Шлифовальная машина Неорганизованный	7105		Взвешенные частицы PM10	-
	Гидроизоляция Неорганизованный	7106		Алканы C12-19	-
	Паяльный станок Неорганизованный	7107		Олово оксид Свинец и его неорганические соединения	-
	Экскаватор Неорганизованный	7108		Пыль неорганическая: 70-20%	-
	Сварочный аппарат	7109		Углерод оксид Винилхлорид	-
	Краскопульт Неорганизованный	7110		Диметилбензол (Ксилол) Метилбензол (Толуол) Бутиловый спирт Изобутиловый спирт Этиловый спирт Этиловый эфир этиленгликоля Уксусной кислоты бутиловый эфир Уксусной кислоты этиловый эфир Пропан-2-он (Ацетон) Сольвент нафта Уайт-спирит Взвешенные частицы PM10	-
«Монтаж страховочных систем на кровлях зданий объектов ЛПДС "Петропавловск". Курганское НУ. Техническое перевооружение»					
Строительная площадка	Сварка металла, Неорганизованный	7101	54.870121 с.ш. 69.219018 в.д.	диЖелезо триоксид Марганец и его соединения	-
	Шлифовальные станки Неорганизованный	7102		Взвешенные частицы PM10	-
	Гидроизоляция Неорганизованный	7103		Алканы C12-19	-

Таблица 6. Сведения о газовом мониторинге

Наименование полигона	Координаты полигона	Номера контрольных точек	Место размещения точек (географические координаты)	Периодичность наблюдений	Наблюдаемые параметры
1	2	3	4	5	6

Таблица 7. Сведения по сбросу сточных вод

Наименование источников воздействия (контрольные точки)	Координаты места сброса сточных вод	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность замеров	Методика выполнения измерения
1	2	3	4	5

Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), раз в сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6
1	Сероводород (Дигидросульфид) /528/ Углеводороды предельные C12-19	1 раз в год	-	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный
2	Сероводород (Дигидросульфид) /528/ Углеводороды предельные C12-19	1 раз в год	-	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный
3	Сероводород (Дигидросульфид) /528/ Углеводороды предельные C12-19	1 раз в год	-	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный
4	Сероводород (Дигидросульфид) /528/ Углеводороды предельные C12-19	1 раз в год	-	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный
5	Сероводород (Дигидросульфид) /528/ Углеводороды предельные C12-19	1 раз в год	-	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный
6	Сероводород (Дигидросульфид) /528/ Углеводороды предельные C12-	1 раз в год	-	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный

	19				
7	Сероводород (Дигидросульфид) /528/ Углеводороды предельные C12-19	1 раз в год	-	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный
8	Сероводород (Дигидросульфид) /528/ Углеводороды предельные C12-19	1 раз в год	-	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм ³)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
1	Смотровая скважина	Нефтепродукты	-	2 раза в год	Инструментальный
2	Смотровая скважина	Нефтепродукты	-	2 раза в год	Инструментальный
3	Промышленный колодец ФК №20а	Нефтепродукты	-	2 раза в год	Инструментальный

Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
1 (Территория предприятия)	Нефтепродукты	-	1 раз в год	Инструментальный
2 (Ж/д эстакада)	Нефтепродукты	-	1 раз в год	Инструментальный

Таблица 11. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Производственная площадка ЛПДС «Петропавловск»	Ежеквартально
2	Участки проведения строительных работ	Ежеквартально